

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 2 日 (02.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/049869 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C13K 1/00, 7/00, 13/00, C08B 31/00 (74) 代理人: 飯田 敏三 (IIDA, Toshizo); 〒1050004 東京都港区新橋 3 丁目 1 番 10 号 石井ビル 3 階 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017638 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 19 日 (19.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-393118
2003 年 11 月 21 日 (21.11.2003) JP (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): タマティーエルオー株式会社 (TAMA-TLO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1920083 東京都八王子市旭町 9 番 1 号 八王子スクエアビル 11 階 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 船造 俊孝 (FU-NAZUKURI, Toshitaka) [JP/JP]; 〒1128551 東京都文京区春日 1-13-27 中央大学理工学部内 Tokyo (JP). 宮澤 哲哉 (MIYAZAWA, Tetsuya) [JP/JP]; 〒1128551 東京都文京区春日 1-13-27 中央大学理工学部内 Tokyo (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF HYDROLYZING ORGANIC COMPOUND

(54) 発明の名称: 有機化合物の加水分解方法

(57) Abstract: A method of hydrolyzing an organic compound (especially, polysaccharide such as starch, agar, guar gum or cellulose), comprising carrying out a hydrothermal reaction thereof in a hot water of 5 to 100 MPa pressure and 140 to 300°C temperature having carbon dioxide contained by pressurization.

(57) 要約: 二酸化炭素を加圧含有させた、圧力 5 ~ 100 MPa、温度 140 ~ 300°C の熱水中で水熱反応を行う有機化合物 (特に、でんぷん、寒天、グアルガム又はセルロース等の多糖類) の加水分解方法。